

课程内容

- 1、从整体上介绍如何编写特效脚本。
- 2、简要的讲解一下tcaxPy模块所提供的特效操作函数。
- 3、TCAX的预定义函数：tcaxPy_Main函数。

编写特效脚本

编写特效脚本就是利用TCAX所提供的一些函数，通过一定的编写规则来编写出能够生成特效字幕的代码。

编写特效脚本

- 1、TCAX所提供的函数
(工具)
- 2、编写规则
(Python)
(指定的地方)
- 3、能够生成特效字幕的代码
(多看，多练，多总结)

tcaxPy模块

tcaxPy模块中包含了编写特效脚本所需要的基本函数。
tcaxPy.py文件是tcaxPy模块的源代码，用记事本等文本编辑软件打开它，可以查看tcaxPy模块所提供的函数的源代码。

tcaxPy.pyc模块函数说明：

全局变量

重点注意tcc info这一部分。我们在编写特效脚本的时候会使用TCC文件中的相关设置，这时候我们就需要使用tcc info这部分的变量来获取TCC文件中的信息。具体的方法就是利用后面的GetVal(item)函数来获取。

数据操纵函数

GetVal(item)这个函数是个非常重要的函数。我们就是利用这个函数来获取全局变量所代表含义的值。参数item是全局变量中val_开头的变量。

例如：想要获取TCC文件中设置的字体大小，我们可以用GetVal(val_FontSize)来获取。注意要区分大小写。

主要特效函数

SubL和ass_main这两个函数非常重要，大家一定要掌握，需要背下来。这两个函数结合起来用于将特效代码行写入到缓存中，最终由TCAX写入到特效字幕文件中。

SubL(Start = 0, End = 0, Layer = 0, Style = 'TCMS')
Start, End, Layer, Style表示的含义和ASS字幕中的含义是一致的。

ass_main(ASS_BUF, SubDlg = "", Event = "", Text = "")
ASS_BUF用于存储特效代码行，SubDlg参数使用SubL()函数，Event是ASS特效代码，Text是显示的文字。

基本特效函数

都是一些格式化相关的函数，很容易理解。

特效代码函数

这些函数的名称和ASS特效代码是一致的，因此很容易记下来。这一部分非常重要，一定要背下来。

高级特效函数

这些函数都是编写高级特效时用到的函数，作为基础教程，在这里就不进行讲解了。这部分的函数都有中文的说明，大家可以自己查看。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/237165130122006055>